清史稿

清史稿

河渠志三

淮河　永定河

海塘

淮水源出桐柏山東南經隨州復北折過桐柏東歷信陽確山羅山正陽息光山光固始阜陽霍邱潁上所挾支水合而東注達正陽關其下有沙河東西淝河洛河洱河艾河天河俱入於淮過鳳陽又有渦河澥河東西濠及漴澮沱潼諸水俱匯淮而注洪澤湖又東北逕清河山陽安東由雲梯關入海經行湖北河南安徽江蘇四省千有七百餘里淮固不為害也自北宋黃河南徙奪淮瀆下游而入海於是淮受其病淮病而入淮諸水泛溢四出江安兩省無不病夫下壅則上潰水性實然故治河即所以治淮而治淮莫先於治河有清一代經營於淮黃交匯之區致力綦勤糜帑尤鉅迨咸豐中銅瓦廂決黃流北徙宋元來河道為之一變然河徙淤留導淮之舉又烏容已今於淮流之源委分合及

淸口之蓄洩洪澤湖之堰埽工築皆列備爲順治六年夏淮溢息縣壞民田舍康熙元年盱泗民由古溝鎭南及谷家橋北盜決小渠入淮水强半分洩高寶諸湖而淸口淮弱無力敵黃六七年閒淮大漲沖潰古溝翟家墩由高寶諸湖直射運河決淸水潭又溢武家墩高良澗淸口湮而黃流上潰十五年淮又大漲合睢湖諸水幷力東激高良澗板工決口二十六高堰石工決口七涓滴不出淸口黃又乘高四潰一入洪澤湖由高堰決口會淮並歸淸水潭下流益淤墊總河靳輔言洪澤下流自高堰西至淸口約二十里原係汪洋巨浸爲全淮會黃之所自淮東決黃內灌一帶湖身漸成平陸止存寬十餘丈深五六尺至一二尺之小河淤沙萬頃挑濬甚難惟有於兩旁離水二十丈許各挑引河一俾分頭沖刷庶淮河下注可以沖闢淤泥徑奔淸口會黃刷沙而無阻滯散漫之虞輔又言下流旣治淮可直行會黃刷沙但臨湖一帶隄岸除決口外無不殘缺單薄危險堪虞板工固易壞即石工之傾圮亦不可勝數惟堤下係土坦坡雖遇大水不易沖今求費省工堅惟有於隄外近湖處挑土幫築坦坡每隄

一丈築坦坡寬五尺密布草根草子其上俟其長茂則土益堅至高堰石工亦宜幫築坦坡埋石工於內更爲堅穩較之用板用石用埽可省二十一萬有奇且免沖激頹卸之患又言自周家閘歷古溝唐埂至翟家壩南估計築三十二里之隄並堵此原沖成之九河及高良澗高家堰武家墩大小決口三十四需費七十萬五千有奇皆係用埽不過三年悉皆朽壞臣斟酌變通除鑲邊裹頭必須用埽餘俱宜密下排樁多加板纜用蒲包裹土繩紮而塡之費可省半而堅久過之今擬改下埽爲包土仍築坦坡制水十八年大濬淸口爛泥淺裴家場帥家莊引河使淮水全出淸口會黃東下三十五年總河董安國因泗州知州莫之翰議請開盱眙聖人山禹王河導淮注江略言禹王古河自盱眙聖人山歷黑林橋桐城鎭楊村天長縣迄六合之八里橋各有河形溪澗崗不等若開引入江則天長楊村桐城各汊澗大水時可不入高郵湖湖水不致泛溢而下河之水可減至古河之口見與淮不通流必立閘座水小閉閘以濟漕漲則開閘以洩水庶淮水洶湧之勢可減格廷議不行明年上有宜堵塞高堰壩之

諭遙二年總河于成龍申塞六壩之請會病卒未底厥績其年水復大至已堵三壩旋委洪流三十九年張鵬翮爲總河盡塞之使淮無所漏悉歸淸口又開張福裴家塲張家莊爛泥淺三岔及天然天賜引河七導淮以刷淸口又以淸口引河寬僅三十餘丈不足暢洩全湖之水加開寬闊於是十餘年斷絕之淸流一旦奮湧而出淮高於黃者尺餘四十年築高堰大隄四十四年聖祖南巡閱高堰隄工詔於三壩下濬河築隄束水入高郵邵伯諸湖又洪湖水漲泗盱均被水災應於受水處酌量築隄束水四十五年兩江總督阿山等請於泗州溜淮套別開河道直達張福口以分淮勢計費三百十餘萬部議靳之廷臣亦以河工重大請上親臨指示逾年上南巡閱河諭曰詳勘溜淮套地勢甚高雖開鑿成河亦不能直達淸口且所立標杆多在墳上若依此開河不獨壞田廬甚至毀墳冢何必多此一事今欲開溜淮套必鑿山穿嶺不獨斷難成功且恐汛水泛溢不浸入洪湖必衝決運河命撤去標杆並譴阿山鵬翮等有差上又謂明代淮黃與今迥異明代淮弱故有倒灌之虞今則淮強黃弱與其開溜淮

查無益之河不若於洪湖出水處再行挑濬寬深使清水愈加暢流爲利不淺四十九年加長禦黃西壩工程從河督趙世顯請也雍正元年重建清口東西束水壩於風神廟前以蓄清各長二十餘丈三年總河齊蘇勒因朱家海衝決湖底沙淤恐高堰難保改低三壩門檻一尺五寸以洩湖水而救一時之急不知水愈落淮愈不得出致力微不能敵黃連年倒灌分溜直趨李衛頗非之先是高堰石工未能一律堅厚至七年冬發帑百萬命總河孔毓珣總督尹繼善將隄身卑薄傾圮處折砌務令一律堅實十年秋高堰石工成乾隆二年用總河高斌言飭疏濬毛城鋪迤下河道經徐蕭睢宿靈虹各州縣至泗州之安門陡河紆曲六百餘里以達洪湖出清口而淮揚京員夏之芳等言其不便下各督撫及河漕督會議並召詢斌斌至進圖陳說乃知芳等所言非現在情形卒從斌議明年毛城鋪河道工竣四年高宗以高堰三壩既改低過岸之水足洩用大學士鄂爾泰言永禁開放天然二壩五年秋西風大暴湖浪洶湧高堰汛第八堡舊隄攔擊倒卸十四段旋修補之六年斌言江都三汊河乃瓜儀二河

口門瓜河地勢低淮水入瓜河分數少故溜緩不能刷深河道致日漸淤墊應築壩堵閉瓜河舊口門於洋子橋營房迤下別挑越河減淮水入瓜河之分數則儀河可分流刷淤並堵閉瓜洲廣惠閘之舊越河於閘下別開越河使閘越二河水勢均平既緩淮水直下入江之勢於運道更爲便利七年河湖並漲議者又謂淮河上游諸水俱匯入洪湖邵伯以下宜多開入江之路斌亦以爲言於是開濬石羊溝舊河直達於江築滾壩四十丈並開通芒稻閘下之董家油房白塔河之孔家涵三處河流增建滾壩使淮水暢流無阻八年淮暴漲丈餘逼臨淮城改治於周梁橋十六年上以天然壩乃高堰尾閭盛漲輒開下游州縣悉被其患命立石永禁開放並用斌言於三壩外增建智信二壩以資宣洩十八年七月淮溢高郵壞車邏壩邵伯二閘下河田廬多沒二十二年以湖水出清口頗東西二壩堵束併力刷黃湖水過大奔溢五壩亦恐爲下河患因定制五壩過水一寸東壩開寬二丈以此遞增㔁石東壩驘是遇湖水增長即展寬東壩以洩盛漲有展寬至六七十丈者二十七年上言江南濱湖之區每遇

大汛霖潦堪虞洪澤一湖尤爲橐籥關鍵爲澤國計安全莫如廣疏清口爲及今第一要義見在高堰五壩高於水面七尺有奇清口口門見寬三十丈當卸依此酌定成算將來兩壩水增長至一尺拆寬清口十丈水遞長口遞寬以此爲率是年六月五壩水誌逾一尺河督高晉遵旨拆寬清口十丈宣洩甚暢三十二年南河總督李宏言正陽關三官廟舊立水誌考驗水痕本年所報消長與下游不符請於荆山塗山閒及臨淮鎭各增設水誌一以驗諸水消長允之三十四年上恐高堰五壩頂封土障水不足當風浪命酌加石工高晉等言其不便乃增用柴柳四十年大修堰盱各壩及臨河甎石工先是上以清口倒灌詔循康熙中張鵬翮所開陶莊引河舊跡挑空導黃使北遣鄂爾泰偕斌往勘以汛水驟至而止旋完顏偉繼斌爲河督慮引河不易就乃用斌議自清口迤西設木龍挑溜北趨而陶莊終不敢議次年南河督吳嗣爵內召極言倒灌爲害薩載繼任亦主改口議上乃決意開之於是清口東西壩基移下百六十丈之平成臺築攔黃壩百三十丈並於陶莊迤北開引河使黃離清口較遠清水

暢流有力攻刷淤沙明年二月引河成黃流直注周家莊會清東下清口免倒灌之患者近十年五十年洪湖旱涸黃流淤及清口命河南巡撫畢沅祭淮瀆疏賈魯惠濟諸河流以助清湖水仍不出黃復內灌上欲開毛城鋪王家營減壩下大學士阿桂等議阿桂言欲治清口之病必去老壩工以下之淤尤當掣低黃水使清水暢出攻沙不勞自治於是閉張福口四引河浚通湖支河蓄清水至七尺以上始開王營壩減洩黃水並啓諸河出清口滌沙修清口兜水壩易名東清壩復移下惠濟祠前之東西束水壩三百丈於福神巷前加長東壩以禦黃縮短西壩以出清易名禦黃壩嘉慶元年湖水弱清低於黃者丈餘淮遏不出淮漲則開山盱五壩吳城七堡黃漲或減水入湖以救清口之倒灌五年用江督費淳河督吳璥言開吳城七堡引渠使洩湖水入黃以減盛漲八年黃流入海不暢直注洪澤湖璥赴海口相度請力收進口各壩止留口門清雖力弱雖出黃亦不能再入七月淮漲高堰危甚開信義兩壩洩水西風大作壞仁智兩壩淮南奔清口上責璥遂罷免九年春湖水稍發伏汛黃仍倒灌河督

徐端以束清壩在運口北分溜入運致不敵黃請移建湖口迤南從之十一年江督鐵保言潘季馴靳輔治河專力清口誠以清口暢出則河腹刷深海口亦順洪澤亦不致泛濫為今之計大修閘壩借清刷沙不能不多蓄湖水即不能不保護石隄尤不能不急籌去路又借徐端陳河工數事一外河臨之方家馬頭及三老壩為淮揚保障宜填護碎石一義壩宜堵築一仁智禮信四壩殘損宜拆修廷議如所請上恐四壩同修清水過洩命次第舉行十五年十月大風激浪義壩決堰盱兩工掣坍千餘丈議者謂宜築碎石坦坡以費鉅不果璥與端請加培大隄外靳輔所築二隄以為重門保障亦為廷議所駁及陳鳳翔督南河復申二隄之請下江督百齡議百齡言不若培修大隄十七年遣協辦大學士松筠履勘亦主百齡議於是築大隄子堰自束清壩尾至信壩迤南止鳳翔以不知蓄清於湖未長之先即啟智禮兩壩致禮壩潰下游淹清水消耗貽誤全河為百齡所劾奪職遣戍十八年百齡及南河督黎世序以仁義禮三壩屢經開放壞基跌塘請移建三壩於蔣家壩南近山岡處各挑引河先建仁義

壩因禮壩基改築草壩備本年宣洩上命先建義壩如節宣得宜再分年遞修二十三年增建束清二壩於束清壩北收蓄湖水道光二年增修高堰石工四年冬河漲洪澤湖蓄水至丈七尺尚低於黃尺許高堰十三堡隄頂被大水擊動山盱周橋之息浪菴亦過水八九尺各壩均有坍損上遣尚書文孚汪廷珍履勘而褫河督張文浩職十三堡缺口旋塞侍郎朱士彥言高堰石工在事諸臣惟務節省辦理草率又因搶築大隄就近二隄取土事後亦不培補至山盱五壩宣洩洪湖盛漲未能謹守舊章相機開放致石工擊卸並下文孚等勘覈明年春從文孚等議改湖隄土坦坡為碎石於仁義禮舊壩處所各增建石滾壩以防異漲八年上以禦黃壩上下積淤丈餘清水不能多蓄禦黃壩終不可開下南總河張井等籌議井等言乾隆間湖高於河七八尺或丈餘入夏拆展禦黃壩洩清刷淤至冬始閉嘉慶間因河淤改夏閉秋啓而黃水偶漲即行倒灌今積淤日久縱清水能出止高於黃數寸及尺餘暫開即閉僅免倒灌未能收刷淤之効上不懌曰以昔證今已成不可救藥之勢為河督者祇知洩清水

以保堰閉禦壩以免倒灌增工請帑但顧目前不思經久如國計何如民生何如後日何十年井言淮水歸海之路不暢請於揚糧廳之八塔鋪商家溝各斜挑一河滙流入江分減漲水並折除芒稻河東西閘挑空淤灘可抵新闢一河之用從之十二年移建信壩於夏家橋十四年以義字引河跌深三四丈堵閉不易允河督麟慶請改挑義字河頭二十一年河決祥符奪溜注洪澤湖而江湖盛漲又復頂托因拆展禦黃東清及禮智仁各壩並啓放車邏等壩以洩湖水二十三年河決中牟全溜下注洪澤湖高堰石工掣卸四千餘丈先後拆展東清禦黃智信各壩並啓放順清禮義等河金灣舊壩及東西灣壩同時並啓減水入江咸豐五年河復決銅瓦廂東注大清河入海黃河自北宋時一決滑州再決澶州分趨東南合泗入淮蓋淮下游爲河所奪者七百七十餘年河病而淮亦病至是北徙江南之患息士民請復淮水故道者歲有所聞同治八年江督馬新貽濬張福口引河淮遂由清口達運鬮又挑楊莊以下之淤黃河以洩中運河盛漲九年新貽等言測量雲梯關以下河身及成子河張福口高良

淌一帶湖心始知黃河底高於洪湖底一丈至丈五六尺不等必先大濬淤黃使淮得暢流入海繼闢清口導之入舊黃河再堵三河以杜旁洩而資蓄然非修復堰盱石工堅築運河兩隄不敢遽堵三河闢清口統籌各工非數百萬金不能集事擬分別緩急次第籌辦不求利多但求患減為得寸得尺之計收循序漸進之功光緒七年江督劉坤一言臣此次周歷河湖知淮揚水利有關國計民生前議導淮未可中輟自楊莊以下舊黃河淤平則山東昭陽微山等湖之水由中運河直趨南運河夏秋之間三閘甚形吃重自洪澤湖淤淺淮水不能合溜北高於南水之分入張福引河者無多大溜由禮河徑趨高寶等湖上年挑濬舊黃河後山東蛟水屢次暴發由此分瀉入海築禮壩後湖水灘深且由張福河入運口者頗旺此挑舊河築禮壩之不無微効也惟是張福河淺湖水仍趨重禮河越壩終為可慮倘遇湖水汎漲禮河即無越壩亦難分消必開信智兩壩由高寶湖入南運河亦必開車邏南關等壩由裏下河入海沿途淹沒田廬所損匪細今擬就張福河開挖寬深以引洪澤湖之水復挖碎石河

以分張福河之水由吳城七堡匯順清河水小則由順清入運迳紆而勢稍舒水大則由舊黄河入海迳直而勢自順約三四年間便可告竣所費尚不過鉅議者或謂導淮入海當盡瀉洪湖之水有妨官運民田臣以為別開引河或不免有此患今循張福河碎石河故道以歸順清河自非淮漲一二丈則順清河之水何能高過中運河溢出舊黄河如使淮水暴漲方有潰決之虞惟恐水無去路此正導淮之本意也議者或謂多引湖水入運恐三閘不能支持不思洪湖未淤以前湖水四平蓄水深廣張福以外有四引河以濟漕運維時黄未北徙每遇漕船過閘方且蓄清敵黄以五引河全注運口而三閘屹然今特張福一河決無致損三閘之理且上年挑通舊黄河已分減中運河水其入南運河者不過三四成湖水雖增與前略等即遇大水有舊黄河可以分減亦不至專出三閘也議者又謂如此導淮無弊亦屬無利何必虛費帑藏其說亦不盡然夫治水之道必須通盤規畫並須預防變遷洪湖南有禮河北有張福河均為分洩淮水而水勢就下禮河常苦水大築禮河壩所以蓄張福之水濬張福口

所以顧禮河之隄彼此互相維繫如使禮河受全湖之沖新墻恐不能保若修則所費彌鉅不修則爲害滋深下者益下高者益高張福河漸形堙塞矣且導淮之舉原防盛漲肆虐如引湖由張福出順清以舊黃河爲出海之路似有泛溢該處土曠人稀趨避尙易若張福不暢全湖之水折而南趨則淮揚鹽之區億萬生靈將有其魚之歎導淮之利見於目前者猶小見於日後者乃大也疏入下部知之八年江督左宗棠言濬沂泗爲導淮先路洵爲確論惟雲梯關以下二百餘里河身高仰且有遠年沙灘昔以全黃之力所不能通者今欲以沂泗分流通之其勢良難大通在雲梯關下十餘里舊黃河北岸保嘉慶中漫口東北流四十餘里至響水口接連潮河至灌河口入海就此加挑寬深出海較便沂泗來源當大爲分減淮未復而運道亦可稍安淮既復而歸海無虞阻滯此疏濬下游宣洩沂泗實導淮先路不可不亟籌者也淮挾衆流匯爲洪澤本江皖巨浸自道光間爲黃所淤北高南下由禮河趨高寶湖以入運者垂三十年今欲導之復故不資挽之逆流自張福口過大通響水口入海三百五十

餘里節節窒礙非下游暢其去路上游塞其漏卮其不能舍下就高入黃歸海也明甚查張福口及天然引河皆北趨陳家集之大沖至碎石河以達吳城七堡又北至順清河口接楊莊舊黃河張福河面六十餘丈宜加寬深天然河更須疏瀹吳城七堡一帶高於張福河底丈六七尺尤必大加挑濬使湖水果能入黃然後可堵禮河以截旁趨之出路堵順清河以杜運河之奪河此引淮入海工程當以次接辦者也湖水不高不能入黃太高不特堰盱石工可慮運口閘壩難支且於盱眙五河近湖民田有礙擬修復智信等壩以洩湖漲更建閘大沖俾湖水操縱由人多入淮而少入運此又預籌以善其後者也三十四年江督端方會勘淮河故道力陳導淮四難因於清江浦設局遴紳籌議久之無端緒乃撤局宣統元年江蘇諮議局開總督張人駿以導淮事列案交議決定設江淮水利公司先行測量務使導淮復故專趨入海二年侍讀學士惲毓鼎以濬淮水患日深上言自魏晉以降瀕淮田畝類皆引水開渠灌溉悉成膏腴近則沿淮州縣年報水災浸灌城邑漂沒田廬自正陽至高寶盡爲澤國實緣

近百年間河身淤墊下游不通水無所歸侵成汎濫是則高堰壩之爲害也異時黃淮合流有南下之勢治河者欲束淮以敵黃故特堅築高堰壩頭逼淮由天妃閘以濟運今黃久北徙堰壩無所用之當別籌入海之途其道有二以由清口西壩鹽河至北沙河爲便尾閭既暢水有所歸不獨潁壽鳳泗永澮沈災即高寶興泰亦百年高枕矣事下江督張人駿蘇撫程德全皖撫朱家寶勘議人駿等言正事測量俟測勘竣即遴員開辦報聞三年御史石長信言導淮一舉詢謀僉同美國紅十字會亦擬遣工程師來華查勘則我之思患預防尤不可緩江蘇水利公司既允部撥費用安徽亦應設局測量以爲消弭巨災之圖下部議允之導淮之舉經始於同治六年時曾國藩督兩江嘗謂復瀆之大利不敢謂其遽興淮揚之大害不可不思稍減迨黃流北徙言者益多大要不出兩策一謂宜堵三河闢清口濬舊河排雲梯關使由故道入海一謂導淮當自上流始洪澤湖乃淮之委非淮之源宜於上游闢新道循睢汴北行使淮未注湖中途已洩其半再由桃源之成子河穿舊黃河經中河雙金閘入鹽河至安

東入海使全淮分南北二道納少瀉多淮患從此可減二說所持各異然同光以來濬成子碎石沂泗等河疏楊莊以下至雲梯關故道固已小試其端卒之淮爲黃淤積數百年已無經行之渠由運入江勢難盡挽迄於國變終鮮成功

永定河亦名無定河即桑乾下游源出山西太原之天池伏流至朔州馬邑復出匯衆流經直隸宣化之西寧懷來東南入順天宛平界逕盧師臺下始名盧溝河下匯鳳河入海以其經大同合渾水東北流故又名渾河元史名曰小黃河從古未嘗設官營治其曰永定則康熙間所錫名也永定河匯邊外諸水挾泥沙建瓴而下重巒夾峙故鮮潰決至京西四十里石景山而南逕盧溝橋地勢陡而土性疏縱橫蕩漾遷徙弗常爲害頗鉅於是建隄壩疏引河宣防之工亟焉順治八年河由永淸徙固安與白溝合明年決口始塞十一年由固安西宮村與淸水合經霸州東出淸河又決九花臺南里諸口霸州西南遂成巨浸康熙七年決盧溝橋隄命侍郎羅多等築之三十一年以河道漸次北移永淸霸州固安文安時被水災用直隸巡撫郭世隆議疏永淸東北故道使順流歸

淀三十七年以保定以南諸水與渾水匯流勢不能容時有汎溢聖祖臨視巡撫于成龍疏築兼施自良鄉老君堂舊河口起逕固安北十里鋪永清東南朱家莊會東安狼城河出霸州柳岔口三角淀達西沽入海濬河百四十五里築南北隄百八十餘里賜名永定自是渾流改注東北無遷徙者垂四十年三十九年郎城淀河淤且平上游壅塞命河督王新命開新河改南岸爲北岸南岸接築西隄自郭家務起北岸接築東隄自何麻子營起均至柳岔口止四十年加築南岸排樁遥隄修金門閘四十八年決永清王虎莊旋塞五十六年修兩岸沙隄大隄決賀堯營六十一年復決賀堯營隨塞雍正二年修郭家務大隄築清涼寺月隄修金門閘築霸州堂二鋪南隄決口三年因郭家務以下兩岸頓狹永清受害特重命怡親王允祥大學士朱軾引渾水別由一道入海毋使入淀遂於柳岔口少北改爲下口開新河自郭家務至長淘河凡七十里經三角淀達津歸海築三角淀圍隄以防北軼又築南隄自武家莊至王慶坨北隄自何麻子營至范甕口其冰窖至柳岔口隄工遂廢十二年決梁各莊四聖口

等處三百餘丈黃家灣河溜全奪水穿永清縣郭下注霸州之津水窪歸淀總河顧琮督兵夫塞之十三年決南岸朱家莊北岸趙家樓水由六道口小隄仍歸三角淀乾隆二十年總河劉勷勘修南北隄開黃家灣求賢莊曹家新莊各引河濬雙口下口黃花套六月漲漫南岸鐵狗北岸張客等村四十餘處奪溜由張客決口下歸鳳河命吏部尚書顧琮察勘請倣黃河築遙隄之法大學士鄂爾泰持不可議於北截河隄北改挑新河以北隄為南隄沿之東下下游作洩潮埝數段復於南北岸分建滾水石壩四各開引河一於北岸張家水口建壩即以所衝水道為引河東匯鳳河一於南岸寺臺建壩以民間洩水舊渠入小清河者為引河一於南岸金門閘建壩以渾河故道接牤牛河者為引河一於南岸郭家務建壩即以舊河身為引河合清隔濁條理自明詔從其請四年直督孫嘉淦請移寺臺壩於曹家務張客壩於求賢莊又於金門閘長安城添築草壩定以四分過水顧琮言金門閘長安城兩壩水勢僅一河宣洩恐汛發難容擬分引河為兩股一由南窪入中亭河一由楊靑口入津水窪又言郭家務

小梁村等處舊有遥河千七百丈年久淤塞請發帑興修均從之五年孫嘉淦請開金門閘重隄濬西引河開南隄放水復行故道六年凌汛漫溢固良新涿雄霸各境多淹從鄂彌達議堵閉新引河展寬雙口等河挑葛漁城河槽築張客曹家務月隄改築郭家務等埽八年濬新河下口及董家河三道河口修新河南岸及鳳河以東隄埝又疏穆家口以下至東灞莊鳳河邊二十里有奇九年以范甕口下統以沙葉兩淀爲歸宿而汛水多歸葉淀遂疏注沙淀路並將南北舊減河濬歸鳳河十五年五月河水驟長由南岸第四溝奪溜出逕固安城下至牛坨循黃家河入津水窪一由牤牛河入中亭河命侍郎三和同直督堵禦於口門下另挑引河截溜築埽遏水南溢使歸故道十六年凌汛水發全河奔注冰窖隄口即於王慶坨南開引河導經流入葉淀以順水性十九年南埝水漫隄頂決下口東西老隄奪溜南行漫勝芳舊淀逕永清之武家廠三聖口霸州之信安入口明年高宗臨視改下游由調河頭入海挑引河二十餘里加培埝身二千二百餘丈二十一年直督方觀承請於北埝外更作遥隄預爲

行水地鳳河東隄亦接築至造埝尾從之二十四年大雨直隸各河並漲下游悉歸淀內大清河不能宣洩轉由鳳河倒漾阻遏渾流南岸四工隄決命御前侍衛赫爾景額協同直督剋日堵築三十五年三十六年兩岸屢決三十七年命尚書高晉裘曰修偕直督周元理履勘疏言永定河自康熙間築隄以來凡六改道救弊之法惟有疏中洪挑下口以暢奔流築岸隄以防衝突濬減河以分盛漲遂興大工用帑十四萬有奇自是水由調河頭逕毛家窪沙家淀達津入海三十八年調河頭受淤其澄淸之水散漫而下別由東安響水村直趨沙家淀四十年堵北三工南頭工漫口四十四年展築新北隄加培舊越隄廢去瀕河舊隄使河身寬展四十五年盧溝橋西岸漫溢北頭工衝決由良鄉之前官營散溢求賢村減河歸黃花店爰開引溝八百丈引溜歸河五十九年決北二工隄溜注求賢村引河至永定河下游入海旋即斷流又漫南頭工隄水由老君堂莊馬頭入大淸河凡築南隄百餘丈又於玉皇廟前築挑水壩嘉慶六年決盧溝橋東西岸石隄四土隄十八命侍郎那彥寶高杞分駐堵築並疏濬

下游集民夫五萬餘治之御製河決歎頒示羣臣兩月餘工竣十五年永定河兩岸同時漫口直督溫承惠駐工堵合之十七年河勢北趨葛漁城淤塞水由黃花店下注乃於舊淤河內挑挖引河並於上游築草壩挑溜東行另建圈隄以防泛衍二十年拆鳳河東隄民埝以去下壅六月大雨北岸七工漫塌開引河由舊河身稍南直至黃花店東抵西洲長五千六百九丈九月水復故道二十四年北岸二工漫溢頭工繼溢側注口門三百餘丈大興宛平所屬各村被淹九月塞決口並重濬北上引河道光三年河由南八工隄盡處決而南直趨汪兒淀四年侍郎程含章勘議濬復未果十年直督那彥成請於大范甕口挑引河並將新隄南遙埝加高培厚報可十一年春河溜改向東北逕寶淀歷六道口注大清河汪兒淀口始塞水由范甕口新槽復歸王慶坨故道十四年宛平界北中北下汛決口水由龎各莊循舊減河至武清之黃花店仍歸正河尾閭入海良鄉界南二工決口水由金門閘減河入清河經白溝河歸大清河爰挑引河自漫口迤下至單家溝間段修築二萬七千四百餘丈二十四年南七

工漫口就迤北三里許之河西營爲河頭挑引河七十餘里直達鳳河三十年五月上游山水下注河驟漲北七工漫三十餘丈由舊減河逕毋豬泊注鳳河勘於張家塲北河灣開引河十月竣工咸豐間南北隄潰決四次時軍務方棘工費減發補苴罅漏而已同治三年因河日北徙去路淤淺於柳垞築壩堵截北流引歸舊河展寬挑深張垞胡家房河身經東安武清天津入海六年以後時有潰決八年直隸督曾國藩請於南七工築截水大壩兩旁修築圈埝並挑濬中洪疏通下口以免壅潰從之十年南岸石隄漫口奪溜逕良鄉涿州注大清河入海明年允直督李鴻章請修金門閘壩疏濬引河由童村入小清河石隄決口塞十二年南四工漫口由霸州牤牛河東流爰將引河增長復築挑水壩一光緒元年南二汛漫口隨塞四年北六汛決口築合後復於坦坡埝尾接築民埝至青光以下十年以鳳河當永定河之衝年久淤墊以工代賑起南苑五空閘訖武清緱上村間段挑濬並培築隄壩決口十六年大水畿輔各河並漲永定北上汛南三汛同時漫決命直督迅籌堵築添修挑壩岸隄又疏引河六

十餘里十八年夏大雨河水陡漲南上汛灰壩漫口四十餘丈給事中洪良品言北岸頭工關繫最重請接建石景山以下添砌石隄以資捍衛下所司籌議因工艱費鉅擇要接築石隄八里並添修石格十九年冬因頻年潰決爲患命河督許振褘偕直督會勘籌辦振褘陳疏下游保近險濬中洪建減壩治上游五事直隸按察使周馥並建議於盧溝南岸築減水大石壩以水抵涵洞上楣爲準逾則瀉去詔如所請二十二年北六工北中汛先後漫溢由韓家樹滙大清河遂挑濬大清河積淤二十餘里二十五年詔直督裕祿詳勘全河形勢以紓水患裕祿言畿輔緯川百道總滙於南北運大清永定子牙五經河由海河達海惟永定水渾善淤變遷無定從前下口遙隄寬四十餘里分南北中三洪嗣因南中兩洪淤墊全由北洪穿鳳入運因陳統籌疏築之策七一先治海河俾暢尾閭然後施工上游一宜以鳳河東隄外大窪爲永定下口一修築北運河西隄一規復大清河下口故道於西沽一修築格淀一修築韓家樹橫直各隄一疏濬中亭河以期一勞永逸需費七十七萬有奇帝命分年籌辦適有拳

匪之亂不果行三十年後南北岸屢見潰決均隨時堵合論者以爲若將險工全作石隄瀏狹處改從寬直並於南七工放水東行傍淀達津再加以石壩分洩盛漲庶幾永保安瀾云

海塘惟江浙有之於海濱衛以塘所以捍禦鹹潮奠民居而便耕稼也在江南者自松江之金山至寶山長三萬六千四百餘丈在浙江者自仁和之烏龍廟至江南金山界長三萬七千二百餘丈江南地方平洋暗潮水勢尙緩浙則江水順流而下海潮逆江而上其衝突激涌勢尤猛險唐宋以來屢有修建其制未備淸代易土塘爲石塘更民修爲官修鉅工累作力求鞏固瀕海生靈始獲樂利矣順治十六年禮科給事中張惟赤言江浙二省杭嘉湖寧紹蘇松七郡皆瀕海賴有塘以捍其外至海鹽兩山夾峙潮勢尤猛故明代特編海塘夫銀以事歲修近此欵不知銷歸何地塘基盡圮儻風濤大作徑從坍口深入恐爲害七郡匪淺請嚴飭撫按勒限報竣仍定限歲修以防患未然下部議行康熙三年浙江海寧海溢潰塘二千三百餘丈總督趙廷臣巡撫朱昌祚請發帑修

築並修尖山石隄五千餘丈二十七年修海鹽石塘千丈三十七年颶風大作
海潮越隄入衝決海寧塘千六百餘丈海鹽塘三百餘丈築之五十七年巡撫
朱軾請修海寧石塘下用木櫃外築坦水再開濬備塘河以防泛溢五十九年
總督滿保及軾疏言上虞夏蓋山迤西沿海土塘衝坍無存其南大亹沙淤成
陸江水海潮直衝北大亹而東並海寧老鹽倉皆坍沒因陳辦法五一築老鹽
倉北岸石塘千三百餘丈保護杭嘉湖三府民田水利一築新式石塘使之穩
固一開中小亹淤沙使江海盡歸赭山河莊山中間故道可免潮勢北衝一築
夏蓋山石塘千七百餘丈以禦南岸潮患一專員歲修以保永固下部議如所
請行雍正二年帝以塘工緊要命吏部尚書朱軾會同浙撫法海蘇撫何天培
勘估杭嘉湖等府塘工需銀十萬五千兩有奇松江府華婁上海等縣塘工需
銀十九萬兩有奇部議允之六年巡撫李衛請將緊決不可緩待之工先行搶
修隨後奏聞搶修之名自此始十一年命內大臣海望直督李衛赴浙查勘海
塘諭曰如果工程永固可保民生即費帑千萬不必惜尋請於尖塔兩山間建

石壩堵水並改建草塘及條石塊石各塘爲大石塘更於舊塘內添築土備塘

十二年因堵尖山水口開中小亹引河久未施工責浙督程元章等督辦不力

命杭州副都統隆昇總理御史偏武佐之五月工竣十三年命南河督嵇曾筠

總理塘工曾筠言海寧南門外俯臨江海請先築魚鱗石塘五百餘丈保衞城

池下廷臣議行乾隆元年署蘇撫顧琮請設海防道專司海塘歲修事曾筠請

於仁寧等處酌建魚鱗大石塘六千餘丈均從之明年建海寧浦兒兜至尖山

頭魚鱗大石塘五千九百餘丈四年允浙撫盧焯請築尖山大壩次年秋工竣

御製文記之六年左都御史劉統勳言前據閩浙總督德沛請改老鹽倉至章

家菴柴塘爲石塘廷議准行臣意以爲草塘改建不必過急南北岸塘工實不

宜緩蓋通塘形勢海寧之潮猶屬往來潊盪而海鹽之潮則對面直衝其大石

塘歲久罅漏尤宜及早補苴臣以大概計之動發七十萬金而通塘可有苞桑

之固疏入命統勳會同浙督德沛浙撫常安察勘尋覆稱改建石工誠經久之

圖但須寬以時日年以三百丈爲率七年總督那蘇圖請先於最險處間段排

築石簍傒根脚堅實再建石塘越二年遣尙書訥親勘視疏言仁寧二邑柴塘穩固若慮護沙坍漲無常第將中小亹故道開濬俾潮水循規出入上下塘俱可安堵於是改建石工之議遂寢七月蘇撫陳大受言寶山地濱大海月浦土塘被潮衝刷請建單石壩外加樁石坦坡各百七十丈並挖築沙塘使與土塘聯屬中設涵洞宣洩下部議行十一年常安言蜀山迤北有積沙四五百丈橫亙中間先就沙嘴開溝四以引潮水攻刷令伏汛已過南沙坍卸殆盡蜀山已在水中潮汐漸向南趨倘秋汛不復涌沙則大溜竟行中小亹矣報聞十二年常安委員疏濬蜀山一帶用切沙法疏刷十一月朔中小亹引河一夕沖開大溜經由故道南北岸水遠沙長皆成坦途十三年大學士高斌訥親先後奉命查勘塘工斌請於東西柴石各塘後身加築土堰擁護潮頭四月訥親疏陳善後事宜命巡撫方觀承酌議觀承請於北塘北大亹故道及三里橋撥轉廟等處設竹簍滚壩堵禦潮溝大小山圩改建塊石塘南塘各工預籌防護並將右營員弁兵丁調派分汛防駐下廷議允行十六年允巡撫永貴請改建山陰宋

家濮土塘爲石塘加築坦水十七年巡撫雅爾哈善言中亹山勢僅寬六里浮沙易淤且南岸文堂山脚有沙嘴百三十餘丈挑溜北趨北岸河莊山外亦有沙嘴五十餘丈頗礙中亹大溜見將兩處漲沙挑切疏通俾免阻滯得旨嘉勉十九年因浙省塘工無險省海防道二十一年喀爾吉善言水勢南趨北塘穩固而險工在紹興一帶擬於宋家漊楊柳港照海甯魚鱗大條石塘式建四百丈從之二十三年增築鎭海縣海塘二十六年蘇撫陳宏謀言常熟昭文濱海地方從太倉州境接築土塘[illegible]開白茆河徐六涇二口建閘啓閉本年潮漲石牆傾圮請改爲滾壩得旨允行二十七年帝南巡閱海甯海塘工諭曰朕念海塘爲越中第一保障比歲潮勢漸趨北大亹實關海甯鹽塘諸邑利害計改老鹽倉一帶柴塘爲石而議者紛歧及昨臨勘則柴塘沙性澀汕石工斷難措手惟有力繕柴塘得補偏救弊之一策其悉心經理定歲修以固塘根增坦水石簍以資擁護又諭曰尖山塔山之間舊有石塘朕今見其橫截海中直逼大溜實海塘扼要關鍵就目下形勢論或多用竹簍加鑲或改用木櫃排砌如將來

沙漲漸遠宜即改築條石塘工俾屹然如砥柱庶北岸海塘永資保障該督撫等其善體朕意勤帑賡辦並勒石塔山以誌永久二十八年蘇撫莊有恭言江南松太海塘土性善坍華亭寶山向築坦坡皆不足恃應仿浙江老鹽倉改建塊石簍塘詔如所請三十年春帝南巡閱視海甯海塘諭曰繞城石塘實爲全城保障塘下坦水祇建兩層潮勢似覺頂衝若補築三層尤資裨益著將應建之四百六十餘丈一律添建三月工竣三十五年巡撫熊學鵬請於蕭山山陰會稽改建魚鱗大石塘帝以潮勢正趨北亹與南岸渺不相涉斥之三十七年巡撫富勒渾疏報中亹引河情形略言潮頭大溜一由蜀山直趨引河一由巖峰山西斜入引河至河莊山中段會合互相撞擊仍分兩路西行隨令員弁於引河中段挑堰溝二十餘道導引潮溜俾復中亹故道諭曰潮汛遷移乃噓吸自然之勢若開空引河恐徒勞無益止宜實力保衛隄塘以待其自循舊軌不必執意開溝引溜欲以人力勝海潮也四十三年浙撫王亶望疏陳海塘情形命江督高晉會同相度尋疏言章家菴一帶柴工五百丈潮神廟前柴塘三百

丈應添建竹簍並排列兩層樁木以防動搖從之四十五年帝南巡幸海甯尖山閱海塘十二月命大學士阿桂南河督陳輝祖赴浙履勘疏言海塘工程應建石塘二千二百丈若改爲條石施工易而成事速約計三年可以竣工又言辦理魚鱗石塘仿東塘之例量地勢高下用十六層至十八層約需三十萬帝命工部侍郎楊魁駐工協辦次年八月竣工四十九年帝幸杭州閱視海塘諭曰老鹽倉舊有柴塘一律添建石塘四千二百餘丈於上年告竣自應刷築坦水保護乃該督撫並未慮及設遇異漲豈能抵禦著將柴塘後之土順坡斜做並於其上種柳俾根株盤結則石柴連爲一勢即以柴塘爲石塘之坦水至范公塘一帶亦必接建石工方於省城足資鞏護著撥帑五百萬交該督撫覈算分限分年修築五十二年工竣嘉慶四年浙撫玉德請改山陰土塘爲柴塘十三年浙撫阮元請改蕭山土隄爲柴塘十六年浙撫蔣攸銛請將山陰各土塘隄一律建築柴塘蘇撫章煦請將華亭土塘加築單壩二層均從之道光十三年五月巡撫富呢揚阿疏言東西兩防塘工先擇尤險者修築需銀五十一萬

二千餘兩十一月又言限內限外各工俱擊坍需銀十九萬四千餘兩十二月又言東塘界內應於前後兩塘中間另建鱗塘二千六百餘丈需銀九十二萬二千兩均下部議行十四年命刑部侍郎趙盛奎前東河督嚴烺會同富呢揚阿查勘應修各工尋疏言外護塘根無如坦水擬自念里亭汛至鎭海汛添建盤頭三座改建柴塘三千三百餘丈其西塘烏龍廟以東應接築魚鱗石塊海甯繞城石塘應加高條石兩層俟明年大汛時續辦遣左都御史吳椿往勘留浙會辦十六年三月工竣計修築各工萬七千餘丈用銀一百五十七萬有奇三十年巡撫吳文鎔疊陳海塘石工衝缺令速搶辦十月工竣咸豐七年八月海塘埽各工猝被風潮衝坍十二月次第堵合同治三年御史洪昌燕言浙江海塘潰決請速籌款修理部議將浙海關等稅撥用五年內閣侍讀學士鍾佩賢疏陳海塘關繫東南大局有四害三可慮命巡撫馬新貽詳勘修海甯魚鱗石工二百六十餘丈六年以浙江海塘工鉅費多議分最要次要修築期以十年告竣七年兩江總督曾國藩等請修華亭石塘護塘間是塘工歲有修築光

緒三年修寶山北石塘護土建護塘攔水各壩及仁和海甯魚鱗石塘千三百餘丈十年修昭文華亭寶山等處塘壩及石坦坡十二年浙江巡撫劉秉璋言海鹽原建石塘四千六百餘丈積年坍損過半擬擇要興辦埋砌者五百丈建復者四百六十丈需銀二十萬允之十八年浙撫劉樹棠疏言海寧繞城石塘坍壞日甚請添築坦水以塘工加抽絲捐積存餘款先行開辦隨籌款次第興修從之十九年修太倉茜涇口椿石坦坡百五十一丈鎭洋楊林口椿石二百丈昭文施家橋至老人濱雙椿夾石護壩二百丈華亭外塘純石斜壩四十六丈綜計兩省塘工自道光中葉大修後疊經兵燹半就頹圮迄同治初興辦大工庫款支絀遂開辦海塘捐輸並勸令兩省絲商於正捐外加抽塘工絲捐給票請獎旋即停止光緒三十年浙江巡撫聶緝槼請復捐輸舊章以濟要工因二十七年以後潮汐猛烈次險者變爲極險擬將柴埽各工淸底拆築非籌集鉅款不能歷久鞏固云

河渠志四

直省水利

清代軫恤民艱亟修水政黃淮運永定諸河海塘而外舉凡直省水利亦皆經營不遺餘力其事可備列焉順治四年給事中梁維請開荒田興水利章下所司十一年詔曰東南財賦之地素稱沃壤近年水旱爲災民生重困皆因水利失修致誤農工該督撫責成地方官悉心講求疏通水道修築隄防以時蓄洩俾水旱無虞民安樂利康熙元年重修夾江龍興堰又鑿大渠以廣灌溉二年修和州銅成堰龍首通濟二渠交城磁瓦河漲水侵城築隄障之三年修嘉定楠木堰九年修郿縣金渠甯曲水利十二年重修城固五門堰十九年濬常熟白茆港武進孟瀆河二十三年修五河南湖隄壩二十七年修徽州魚梁壩三十七年命河督王新命修畿輔水利三十八年聖祖南巡至東光命直隸巡撫李光地察勘漳河滹沱河故道覆疏言大名廣平眞定河間所屬凡兩河經行

之處宜開濬疏通由館陶入運老漳河與單家橋支流合至鮑家嘴歸運可分子牙河之勢三十九年帝巡視子牙河隄命於閻留二莊間建石閘隨時啟閉御史劉珩言永平眞定近河地應令引水入田耕種諭曰水田之利不可太驟若剋期齊舉必致難行惟於興作之後百姓知其有益自然鼓勵效法事必有成四十年李光地言漳河分四支三支歸運皆弱一支歸淀獨強遇水大時當用挑水壩等法使水分流北不至挾滹沱以浸田南不至合衛河以害運如所請行四十三年挑楊村舊引河先是子牙河廣福樓開引河時文安大成民謂有益靑縣民謂不便各集河干互控至是河成三縣民皆稱便天津總兵官藍理請於豐潤寶坻天津開墾水田下部議旋諭曰昔李光地有此請朕以爲不可輕舉者蓋北方水土之性迥異南方當時水大以爲可種水田不知驟長之水其涸甚易觀琉璃河莽牛河易河之水入夏皆涸可知次年部臣仍以開墾爲請諭以此事暫宜存留可令藍理於天津試開水田俟冬後踏勘四十八年濬鄭州賈魯河故道自東趙訖黃河滙口新莊於東趙建閘一黃河滙口築草

壩石閘各一甘肅巡撫舒圖言唐渠口高於身水勢不暢應引黃河之水滙入宋澄堡如水不足川更於上游近黃處開河引水酌建閘壩以資蓄洩從之江蘇巡撫于準言丹陽練湖冬春洩水濟運夏秋分灌民田自奸民圖利將下湖之地佃種升科民田悉成荒瘠請復令蓄水爲湖得資灌漑從之五十七年以沛縣連年被水命河督趙世顯察勘世顯言金鄉魚臺之水由沛之昭陽湖歷微山湖從荆山口出貓兒窩入運近因荆山口十字河淤墊致低田被淹應將沙淤濬通再於十字河上築草壩若遇運河水淺即令堵塞俾水全歸微山湖出湖口閘以濟運則民田漕運兩有裨益從之世宗時於畿輔水利尤多區畫雍正三年直隸大水命怡親王允祥大學士朱軾相度修治因疏請濬治衞河淀池子牙永定諸河更於京東之灤薊京南之文霸設營田專官經畫疆理召募老農謀導耕種四年定營田四局設水利營田府命怡親王總理其事置觀察使一自五年分局至七年營成水田六千頃有奇後因水力贏縮廢常半就湮廢是年命侍郎通智單疇書會同川督岳鍾琪開惠農渠於查漢托護以益

屯守復建昌潤渠於惠農渠東北六年浚文水近汾河渠引灌民田開萬朔州
楊林海以洩水成田八年帝以寧夏水利在大清漢唐三渠日久頹壞命通智
同光祿卿史在甲勘修是年修廣西興安靈渠以利農田通行舟濬陳許二州
溝洫十年雲貴總督鄂爾泰言滇省水利全在昆明海口見經修濬涸出田地
漸次涸出惟盤龍江金稜銀稜寶象等河俱與海口近亟宜建築壩臺又言楊
林海水勢暢流周圍草塘均可招民開墾宜良江頭村舊河地形稍高宜另開
河道以資灌溉尋何河鑿石難鑿宜另濬沙河俾得暢流東川城北漫海水消
田出亦可招墾均從之十二年營田觀察使陳時夏言文安大城界內修橫隄
千五百餘丈營田四十八頃俱獲豐收但恐水涸即成旱田請於大隄東南開
建石閘北岸多設涵洞以資宣洩從之乾隆元年大學士嵇曾筠請疏濬杭湖
水利兩廣總督鄂彌達言廣肇二屬沿江一帶基圍關繫民田廬舍常致衝坍
請於險要處改土爲石陸續興建下部議行江南大雨水淮陽被淹命濬衍避
桃源清河安東及高郵寶應各水道二年命總督尹繼善籌畫雲南水利無論

通粵通川及本省河海凡有關民食者及時興修陝西巡撫崔紀陳鑿井灌田以佐水利之議諭令詳籌勿擾閭閻三年大學士管川陝總事查郎阿言瓜州地多水少民田資以灌溉者惟疏勒河之水河流微細查靖逆衛北有川北峯昌兩湖西流合一名蘑菇溝其西有三道柳條溝北流歸擺帶湖請從中腰建閘下濬一渠截兩溝之水盡入渠中為回民灌田之利貴州總督張廣泗請開鑿黔省河道自都勻經舊施秉通清水江至湖南黔陽直達常德又由獨山三脚坉達古州抵廣西懷遠直達廣東興天地自然之利均下部議行四年安徽布政使晏斯盛言江北鳳穎以睢水為經廬州以巢湖為緯他如六安舊有堤堰滁泗亦多溪澗概應勸諭及時修濬從之川陝總督鄂彌達等言寗夏新渠寶豐前因地震水湧二縣治俱沉沒請裁其可耕之田將漢渠尾展長以資灌溉惟查漢渠百九十餘里渠尾餘水無多若將惠農廢渠口修整引水使漢渠尾接長可灌新寶良田數千頃上嘉勉之五年河督顧琮言前經總河白鍾山奏稱漳河復歸故道則衛河不致泛溢為一勞永逸之計臣等確勘自和兒寨

東起至青縣鮑家嘴入運之處止計程六百餘里河身淤淺兩岸居民稠密若益以全漳之水勢難容納則改由故道於直隸不能無患然不由故道又於山東不能無患惟有分洩防禦使兩省均無所害庶爲經久之圖總辦江南水利大理卿汪灝言鹽城東塘河及阜甯山陽各河道高郵寶應下游及串場河溱潼河俱淤淺應挑濬其串場河之范堤及拼茶角二場隄工俱逼海濱應加寬厚揚州各閘壩應疏築限三年告成均如所請行安徽巡撫陳大受言江北水利關繫田功原任藩司晏斯盛奏定興修估銀四十餘萬竊思水利固爲旱澇有備而緩急輕重必須熟籌各州縣所報如河圩湖瀦及大溝長渠工程浩繁民力不能獨舉自應官爲經理其餘零星塘壩見有管業之人原可自行疏濬朝廷豈能以有限錢糧爲小民代謀畚鍤上韙之河南巡撫雅爾圖言豫省水利工程惟上蔡估建隄壩係防蔡河異漲之水其餘汝河溵河隄堰應令地主自行修補至開濬汝河穎河等工請停罷以節糜費報聞六年春雅爾圖言永城地窪積潦城南舊有渠身三長萬一千餘丈通澮河年久淤淺見乘農隙勸

諭紳民挑濬俾水有歸又言前奉諭旨開濬省城乾涯河復於中牟創開新河一分賈魯河水勢由沙河會乾涯河以達江南之過河而滙於淮長六萬五千餘丈今已竣工賜名惠濟九年御史柴潮生言北方地勢平衍原有河渠淀泊水道可尋如聽其自盈自涸則有水無利而獨受其害請遣大臣齎帑興修命吏部尚書劉於義往保定會同總督高斌督率辦理尋請將宛平良鄉涿州新城雄縣大城舊有淀渠與擬開河道並隄埝涵洞橋閘次第興工下廷議如所請行先是御史張漢疏陳湖廣水利命總督鄂彌達查勘至是疏言治水之法有不可與水爭地者有不能棄地就水者三楚之水百派千條其江邊湖岸未開之隙地須嚴禁私築小垸俾水有所滙以緩其流所謂不可爭者也其倚江傍湖已闢之沃壤須加謹防護隄塍俾民有所依以資其生所謂不能棄者也其各屬迎溜頂衝處長隄連接責令每歲增高倍厚寓疏濬於壅築之中報聞十一年大學士署河督劉於義等疏陳慶雲鹽山縣勸疏濬事宜下部議行青州溜河水漲衝開百餘丈決口旋堵博興樂安積水挑引河導入溜河十二年

夏宿遷桃源清河安東之六塘河及沭陽海州之沭河山水漲發地方被淹命大學士高斌總督尹繼善會同河臣周學健往勘議於險處加寬挑直建石橋開引河官民協力防護從之十三年湖北巡撫彭樹葵言荊襄一帶江湖袤延千餘里一遇異漲必借餘地容納宋孟珙知江陵時曾修三海八櫃以瀦水無如水濁易淤小民趨利者因於岸腳湖心多方截流以成淤隨借水糧魚課四圍築隄以成垸人與水爭地為利以致水與人爭地為殃惟有杜其將來將見垸若干著為定數此外不許私自增加報聞十四年雲南巡撫圖爾炳阿以疏鑿金沙江底績奏進金沙江志十七年江蘇巡撫莊有恭言蘇州之福山塘河太倉之劉河乃常熟等八州縣水利攸關歲久不修旱澇無備請於附河兩岸業及水利各區按畝酌捐興工修建得旨嘉獎十八年陝甘總督黃廷桂言巴里坤之尖山子至奎素百餘里內地畝皆取用南山之水自山口以外多滲入沙磧必用木槽接引方可暢流請於甘涼肅三處撥種地官兵千名前往疏濬如所請行以江南山東河南積年被水而山東之水匯於淮徐河南之水達

於鳳潁須會三省全局以治之命侍郎裘曰修夢麟往來察閱會江蘇安徽河南各巡撫計議尋曰修言包澮二河在宿永連界處爲洩水通商之要道入安徽境內有石橋六應加寬展洪河睢河與虹縣之柏家河下江之林子河羅家河應補修子堰鳳臺之裔溝黑濠涇泥三河應挑深使暢達入淮夢麟言碭山蕭縣宿遷桃源山陽阜甯沭陽共有支河二十餘應分晰疏濬均從之二十三年豫省開濬河道工竣允紳民請於永城建萬歲亭並御製文誌之山東巡撫阿爾泰言濟甯汶上嘉祥毗連蜀山湖地畝淹沒約千餘頃擬將金錢利運二閘啟閉使湖水濟運坡水歸湖可以盡數涸出得旨嘉獎二十四年濬京師護城河及圓明園一帶河御史李宜青請疏濬畿輔水源命直隸總督方觀承條議以聞觀承言東西二淀千里長隄即宋臣何承矩興堰遺蹟今昔情形有異倘泥往迹害將莫救如就淀言利則三百餘里中水村物產視昔加饒惟過旱而求通兩澤於水土之氣則人事有當盡者耳四川總督開泰言灌縣都江大堰引灌成都各屬及眉邛二州田畝甯遠南有大渡河自冕甯抵會理三口與

金沙江合支河雜出堰壩最多俱應相機修濬部議從之初御史吳鵬南請責成興修水土之政命各督撫經畫浙江巡撫莊有恭言水之大利五江湖海渠泉他省得其二三而浙實兼數利金衢嚴三郡各有山泉溪澗灌注成渠堰壩塘蕩無不具備惟仁和錢塘之上中市三河垸區塘苕溪塘海鹽之白洋河湯家舖廟涇河長興之東西南溇港永嘉之七都新洲陡門九都水湫三十四都黃田浦陡門實應修舉以收已然之利至杭州臨平湖紹興夏蓋湖有關田疇大利應設法疏挑或召佃墾種再體勘辦理允之二十五年阿爾泰疏言東省水利以濟運爲關鍵以入海爲歸宿濟東泰武之老黃河馬頰徒駭等河兗沂曹之洸涑等河共六十餘道皆挑濬通暢運河民埝計長七百餘里亦修整完固青萊所屬樂安平度昌邑濰縣高密等州縣應挑支河三十餘俱節次挑竣萊州之膠萊河納上游諸水高密有膠河亦趨膠萊易致漫溢應導入百脈湖以分水勢沂州屬蘭郯境內應開之武城等溝河二十五道又續挑之響水等溝河二十五道引窪地之水由江南邳州入運並已工竣帝嘉之二十六年河

東鹽政薩哈岱言鹽池地窪全恃姚暹渠爲宣洩近因渠身日高漲漫南北隄堰禁牆內黑河實產鹽之本年久淺溢涑水河西地勢北高南下倘汛漲南趨則鹽池益難保護五姓湖爲衆水所滙恐下游阻滯逆行爲患均應及時疏通從之明年帝南巡諭曰江南濱河阻洳之區霖潦堪虞而下游蓄洩機宜尤以洪澤湖爲關鍵自邵伯以下金灣及東西灣滾壩節節措置特爲三湖旁疏曲引起見若溯源絜要莫如廣疏清口乃及今第一義至六壩河尾閭橫經鹽河以達於海所有修防事宜該督撫河臣會同鹽政悉心覈議以聞二十八年帝以天津文安大城屢被漫潦積水未消命大學士兆惠督率經理又以日修前辦豫省水利有效命馳往會勘復命阿桂會同總督方觀承酌辦阿桂等以子牙河自大城張家莊以下分爲正支二河支河之尾歸入正河形勢不順請於子牙河村南斜向東北挑河二十餘里安州依城河爲入淀尾閭應挑長二千二百餘丈安肅之漕河應挑長三千七百餘丈其上游之婁女廟應建滾水石壩使水由正河歸淀新安韓家垓一帶爲西北諸水滙歸之所應挑引河十三

里有奇如所議行二十九年改建惠濟河石閘修湖北溪鎭十里長隄及廣濟黃梅江隄濬江都堰開支河一使漲水徑達外江三十二年修築淀河隄岸自文安三灘里至大城莊兒頭長二千七百餘丈山東巡撫崔應階言武定近海地窪每遇汛漲全恃徒駭馬頰二河分流入海徒駭下游至霑化入海處地形轉高難議興挑勘有壩上莊舊漫口河形地勢順利應開支河俾兩道分洩江蘇巡撫明德言蘇州南受浙江諸山經由太湖之水北受揚子江由鎭江入運之水伏秋汛發多致漫溢請修吳江震澤等十縣塘路均從之三十三年滹沱水漲逼臨正定城根添築城西南新隄五百七十餘丈迴水隄迤東築挑水壩五河神祠前築魚鱗壩八十丈藥城東北兩面滹水繞流順岸築埽三百六十丈埽後加築土埝三十五年挑濬蘇郡入海河道白茆河自支塘鎭至滚水壩長六千五百三十餘丈徐六涇河自陳蕩橋至田家壩長五千九百九十餘丈三十六年濬海州之薔薇王家口下坊口王家溝四河以直隸被水命侍郎袁守侗德成分往各處督率疏消尚書裘日修往來調度總司其事山東巡撫徐

續查勘小清河情形請自萬丈口挑至還河口計四十里使正引兩河分流由河入泊由泊達溝歸海詔如所議行廣西巡撫陳輝祖言興安陡河源出海陽山至分水潭舊築鏵嘴以分水勢七分入湘江爲北陡三分入灕江爲南陡於進水陡口內南北建大小天平以資蓄洩復建椈陽平以遏旁行故道並以引灌糧田近因連雨衝陷請修復土石各工下部知之三十八年挑濬禹城漯河高密百脈湖引河四十年修築武昌省城金河洲太乙宮瀕江石岸江南旱高資岸歉收總督高晉河督吳嗣爵薩載合疏言嗣後洪湖水勢應以高堰誌椿爲準各閘壩涵洞相機啟放總使運河存水五尺以濟漕餘水儘歸下河以資灌溉從之四十一年修西安四十七州縣渠堰共千一百餘處總督高晉言瓜州城外查子港工接連迴瀾壩江岸忽於六月裂縫坍塌入江約百餘丈西南城牆塌四十餘丈見在水勢已平擬將瓜州量爲收進讓地於江並沿岸築土壩以通緯路諭令妥善經理四十二年山西巡撫覺羅巴延三言太原西有風峪口旁倶大山大雨後山水下注縣城猝難捍禦請自峪口起開河溝一直達

汾水所占民田止四十餘畝而太原一城可期永無水患四十三年疏濬湖州漊港七十二修昌邑海隄居民認墾隄內蘇廢地千二百餘頃濬鎮洋劉河自西陳門涇上頭起至王家港止四十四年改建宣化城外柳川河石墻並添築石坦坡漳河下游沙莊墻漫口淹及成安廣平水無歸宿於成安柏寺營至杜木營繞築土埝千一百餘丈四十七年雲南巡撫劉秉恬言鄧川之瀰苴河上通浪穹下注洱海中分東西兩湖東湖由河入海河高湖低每逢夏秋漲發迴流入湖淹沒附近糧田紳民倡捐將湖尾入海處堵塞另開子河引東湖水直趨洱海又自青石澗至天洞山築長隄建石閘使河歸隄內水由閘出歷年所淹田畝一千二百餘畝全行涸出得旨嘉獎又言楚雄龍川江自鎮南發源入金沙江近年河溜逼城請於相近鎮水塔挑濬深通導引河溜復舊烈激江之撫仙湖下游有清水渾水河谷一渾水之牛舌石墻被衝匯流入清以致爲害請於牛舌墻東另開子河以洩渾水並將河身改直使清水暢達上獎勉之五十年河南巡撫何裕城言衛河歷汲淇滑濬四縣瀕河田畝農民築隄以防淹

浸不能導河灌田輝縣百泉地勢卑下而獲嘉等縣較高難以紆迴導引其餘汲縣新鄉並無泉源祇有鑿井一法既可灌田亦藉以通地氣已派員試開濬賈魯惠濟兩河修復漢延唐來大清惠農四渠五十一年山東商人捐資挑濬鹽河並於東阿長清齊河歷城建閘八五十三年荆州萬城隄潰水從西北兩門入命大學士阿桂往勘尋疏言此次被水較重土人多以下游之窖金洲沙漲逼溜所致恐開挑引河江水平漾無勢仍至淤閉請於對岸楊林州鷂隄先築土壩再接築雞嘴石壩逐步前進激溜向南俟洲坳刷成兜灣再趁勢酌挑引河較為得力報聞五十四年濬通惠河朝陽門外護城河及溫榆河五十五年培修千里長堤豬龍河大清河滹沱河等隄鳳河東隄及西沽南倉海河等豈道改建豐城東西隄石工築潛江仙人舊隄千二百八十餘丈挑濬永城洪河五十七年兩江總督書麟等言瓜州均係柴壩江流溜急接築石磯不能鞏固請於迴瀾舊壩外拋砌碎石護住埽根自裹頭坍卸舊城隍所靠岸亦用碎石拋砌上面鑲埽斷後每年挑溜可期溜勢漸遠得旨允行又言無為州河

形兜灣應將永成圩壩加築寬厚擬於馬頭埂開挖河口三十丈曾家腦至東
圩壩舊河亦展寬三十丈俾河流順暢上趨之改浙山荷花池隄爲石工堵河
內民堰漫口五十餘丈修復豐城江岸石隄五十九年荆州沙市大壩因江流
激射勢露頂衝添建草壩嘉慶五年挑濬牤牛河黃家河及新安安雄任邱霸
高陽正定新樂八州縣河道六年京師連日大雨撥內帑挑濬紫禁城內外大
城以內各河道及圓明園一帶引河文安被水命直督陳大文詳議疏言文地
極窪受水淺地與河平自建治以來別無疏濬章程惟查大城河之廣安橫隄
爲文邑保障迤南有河間千里長隄可資外衛兩隄之中有新建閘座以洩河
間漫水再於地勢稍下之龍潭灣開溝疏濬或不致久淹從之八年伊犁將軍
松筠言伊犁土田肥潤可耕之地甚多向因乏水今擬設法疏渠引泉以資汲
灌應請廣益耕屯以裕滿兵生計並借官款備辦耕種器物如所請行十一年
疏築直隸千里長隄及新舊格淀隄十二年湖廣總督汪志伊言隄垸保衛田
廬關繫緊要漢陽等州縣均有未涸田畝未築隄塍應亟籌勸辦以興水利而

衛民田從之十六年以畿輔災歉命修築任邱等州縣長隄並雄縣堤道以工代賑十七年濬武進孟瀆河挑阜甯救生河太倉劉河修天津靜海兩縣河道濬東平小清河及安流龍拱二河民便河十八年江南河道總督初彭齡疏陳江省下河水利宜加修理得旨允行十九年大名清豐南樂三縣七十餘莊地畝久爲衛水淹沒村民自願出夫挑挖請官爲彈壓御史王嘉棟疏言杭嘉湖被旱歉收請開濬西湖以工代賑皆允之二十一年疏濬吳淞江二十二年章邱民言長白東嶺二山之水向歸小清河入海自灰壩被衝水歸引河章邱等縣屢被水災命禮部侍郎李鴻賓往勘次年巡撫陳預疏言小清河以章邱鄒平長山新城爲上游高苑博興樂安爲下游正河及支派溝多有淤墊請先疏濬上游並將滸山等二泊一湖挑挖寬深則水勢不至建瓴直注下游亦不驟虞漫溢得旨允行建沔陽石閘挑引渠以時啟閉二十五年修都江堰御史陳鴻條陳興修水利營田事宜命直隸山東山西河南各督撫一體籌畫興舉修襄陽老龍石隄庫車辦事大臣嵩安疏報別什托固喇克等處挑渠引水墾田

五萬三千餘畝有部獎勉道光元年修湖州黑窰廠江隄濬涇陽龍洞渠鳳陽新橋河二年加築襄陽老龍石隄濬正定柏棠護城減水東大道等河並修斜角迴水等隄與修杭州北新關外官河緯道直隸總督顏檢請築滄州捷地減河閘壩濬青縣興濟兩減河修通州果渠村壩埝皆如議行疏濬銅山荊山橋河道及南鄉奎河挑江都三汊河子鹽河五閘淤淺及沙漫州江口沙埂修豐城及新建惠民橋隄三年修汾河隄堰並移築李綽堰改挖河身修天門京山鍾祥隄垸及監利甖桃堰荊門沙洋堤挑挖熱河旱河並添修荊條單壩堵文安崔家窰崔家房漫口修河東鹽池馬道護隄並濬姚暹渠李綽堰涑水河刑部尚書蔣攸銛言上年漳河漫水下流由大名元城直達紅花隄潰決隄埝由館陶入衛應亟籌疏命大學士戴均元馳勘尋奏言元城引河穿隄入衛河身窄狹應挑直展寬以暢其流紅花隄以下新刷水溝五百餘丈應挑成河道以期分洩又漳自南徙合洹以來衛水爲其頂阻每遇異漲民埝不能捍禦以致安陽內黃頻年衝決今漳北趨業已分殺水勢擬於樊馬坊陳家村河幹北岸

築壩堵截使分流歸併一處自柴村橋起接連洹河北岸建築土壩樊馬坊以下王家口添築土格土壩以免串流南趨使漳洹不致再合詔皆從之四年築德化建昌南昌新建四縣圩隄修培荆州萬城大隄横塘以下各工及監利任家口吳謝垸漫決隄塍給事中朱爲弼請疏浚劉河吳淞及附近太湖各河御史郎葆辰請修太湖七十二漊港引苕霅諸水入湖以達於海御史程邦憲請擇太湖洩水最要處所如吳江隄之垂虹橋愛遺亭龐山湖疏剔沙淤剷除蕩田令東注之水源流無滯先後疏入命兩江總督孫玉庭江蘇巡撫韓文綺浙江巡撫帥承瀛會勘玉庭等言江南之蘇松常太浙江之杭嘉湖等屬河道淤墊遇漲輙溢見勘水道形勢疆域雖分兩省源委實共一流請專任大員統治全局命江蘇按察使林則徐綜辦江浙水利御史陳澐疏陳畿輔水利請分別緩急修理給事中張元模請於趙北口連橋以南開橋一座以古趙河爲引河並挑北盧僧河以分減白溝之獨流帝命江西巡撫程含章署工部侍郎辦理直隸水利會同蔣攸銛履勘含章請先理大綱興辦大工九如疏天津海口濬

東西淀大清河及相度永定河下口疏子牙河積水復南運河舊制估修北運河培築千里長隄先行擇辦此外如三支黑龍港宣惠滹沱各舊河沙洋洺滋
洨唐龍鳳龍泉豬龍牤牛等河及文安大城安州新安等隄工分年次第辦理
又言勘定應濬各河道塌河淀承六減河下達七里海應挑寬晉口河以洩北
運大淸永定子牙四河之水入淀再挑西隄引河添建草壩洩淀水入七里海
挑邢家圪洩七里海水入薊運河達北塘入海至東淀西淀爲全省瀦水要區
十二連橋爲南北通途亦應擇要修治均如所請行濬虞城惠民溝夏邑巴清
河永城減水溝玉庭言三江水利如青浦婁縣吳江震澤華亭承太湖水下注
黃浦各支河淺滯淤阻亟應修砌吳淞江爲太湖下注幹河由上海出閘與黃
浦合流入海因去路阻塞流行不暢應於受淤最厚處大加挑浚得旨允行五
年陝西巡撫盧坤疏報咸甯之龍首渠長安之蒼龍河涇陽之淸冶二河盩厔
之澇峪等河鄠縣之井田等渠岐山之石頭河寶雞之利民等渠華州之方山
等河榆林之榆溪河芹河均挑濬工竣開復水田百餘頃至數百頃不等修監

利江隄襄陽老龍石隄已革御史蔣時進畿輔水利志百卷直隸總督蔣攸銛疏陳防守千里長隄善後事宜報聞安陽湯陰廣潤陂屢因漳河決口淤墊命巡撫程祖洛委員確勘挑渠將積水引入衛河使及早涸復築荆州得勝臺民隄七年閩浙總督孫爾準言莆田木蘭坡上受諸渠之水下截海潮灌溉南北洋平田二十餘萬畝近因屢經暴漲泥沙淤積陡門石隄損壞以致頻歲歉收現經率同士民捐貲修培南北兩岸石工告竣得旨嘉獎濬淡川草橋口消渦湖口水道御史程德潤言荆山王家營屢決下游各州縣連年被災請飭相度修築命湖廣總督嵩孚籌議因請倣黃河工程切灘法平其直射之溜勢再將下游沙洲開挑引河破其環抱以順正流帝恐與水爭地虛糜無益命刑部尚書陳若霖等往勘覆言京山決口三百二十餘丈鍾祥潰口百七十餘丈正河經行二百餘年不應舍此別尋故道惟有挑除胡李灣沙塊先暢下游去路將京山口門挽築月隄展寬水道鍾祥口門於堵閉後添築石壩二護隄攻沙帝韙之命嵩孚駐工督辦八年河南巡撫楊國楨言湯河伏道河並廣潤坡上游

之羌河新惠等河向皆朝宗於衛因故道久湮頻年漫溢見爲一勞永逸之計因勢利導悉令暢流又南陽白河淅川丹江水勢浩瀚俱切近城根亟應築碎石磨盤等壩二十餘道分別挑溜抵禦均如所請行挑濬冀州東海子淤塞溝身以工代賑九年修宿遷各河隄岸丹陽下練湖閘壩濬宿州奎河築咯什噶爾新城沿河隄岸兩江總督蔣攸銛言徐州河道如蕭縣龍山河邳州睢甯界之白塘河邳州舊城民便河碭山利民永定二河又沛縣隄工邳州沂河民埝豐縣太行隄皆最要之工請次第估辦興挑從之十年修湖北省會江岸並添建石壩挑濬漳河故道修保定南關外河道及徐河石橋河間陳家門隄濬東平小淸河及安流龍拱二河修公安監利隄十一年修南昌新建進賢圩隄及河間獻縣河隄天門漢水南岸隄工桐梓被水開濬戴家溝河道命工部尚書朱士彥察勘江南水患疏請修築無爲及銅陵江壩給事中邵正笏言江湖淤灘占墾日甚諭兩江總督陶澍湖廣總督盧坤等飭屬詳勘其沙洲地畝無礙水道者聽民認墾否則設法嚴禁十二年挑除星子蓼花池淤沙疏通溝道並

築避沙壅壩修築南昌新建隄圩又改豐城土隄爲石十三年湖廣總督訥爾經額請修襄陽老龍及漢陽護城石隄武昌荊州沿江隄岸兩江總督陶澍請修六合雙城果盒二圩隄埂濬孟瀆得勝澡港三河並建閘座均如議行戶部請興修直隸水利城工命總督琦善確察附近民田之溝渠陂塘擇要興修以工代賑御史朱逵吉言湖北連年被水請疏江水支河使南匯洞庭湖疏漢水支河使北匯三臺等湖並疏江漢支河使分匯雲夢七澤間隄防可固水患可息御史陳萓言安陸濱江隄塍衝決爲害請建五閘壩挑濬河道以洩水勢疏入先後命訥爾經額尹濟源吳榮光等遴員詳勘十四年修良鄉河道橋座濬沔陽天門牛蹏支河漢陽通順支河並修築濱臨江漢各隄濬石首潛江漢川支河修荊州萬城大隄華容等縣水衝官民各垸濬碭山利民永定二河築南昌新建進賢建昌鄱陽德安星子德化八縣水淹圩隄修潛江鍾祥京山天門沔陽漢陽六州縣臨江潰隄以工代賑修邳宿二州縣沂河隄埝及王翻湖等工濬太倉七浦及太湖以下泖澱並修元和南塘寶帶橋十六年濬河東姚暹

渠修庫車沿河隄壩濬海鹽河道又貸江蘇司庫銀濬鹽城皮大河豐縣順隄河並修築隄工從兩江總督林則徐等請也命大學士穆彰阿步軍統領耆英工部尚書載銓勘估京城內外應修河道溝渠十七年修武昌沿江石岸鍾祥劉公菴何家潭老隄潛江城外土隄及豐城土石隄工並建小港口石閘石壩十八年修黃梅隄濬豐潤玉田黑龍河十九年修武昌保安門外江隄蘄州衛軍堤漢陽臨江石隄葉爾羌參贊大臣恩特亨額覆陳巴爾楚克開墾屯田情形先是帝允伊犁將軍特依順保之請命於巴爾楚開墾屯田歸署參贊大臣金和疏陳不便復命恩特亨額詳籌至是疏言該處渠身僅三百二十八里有奇沿隄兩岸培修水勢甚旺足資灌溉並派屯丁分段看守遇水漲時有渠旁草湖可洩不致淹浸要路諭照舊妥辦務於屯務邊防實有裨益伊犁將軍關福疏報額魯特愛曼所屬界內塔什畢圖開正渠二萬五千七百餘丈計百四十餘里得地十六萬四千餘畝實屬肥腴引水足資灌溉詔褒勉之是歲漢水盛漲漢川沔陽天門京山隄垸潰決二十年總督周天爵疏報江漢情形擬疏

堵章程六一沙灘上游作一引壩攔入湖口再作沙隄障其外面以堵旁洩一江之南岸改虎渡口東支隄爲西隄別添新東堤留寬水路四里餘下達黃金口歸於洞庭再於石首調弦口留三四十里沮洳之地爲入洞庭一江之北岸舊有閘門應改爲滾壩冬啟夏閉一襄陽上游多作挑壩撐水外出再於險要處所加築護隄護灘一襄陽河四面隄畔應用磚石多砌陡門夏令相機啟閉一襄河水勢浩大應添造滾壩冬啟夏閉於兩岸低窪處所引渠納水下所司議行是年修華容武陵龍陽沅江四縣官民隄垸又修荆州大隄及公安監利江陵潛江四縣隄工二十二年堵鹿邑渦河決口先是黃水決口大溜直趨渦河將南岸觀武集鄭橋劉窪莊古家橋及淮甯之閻家口吳家橋徐家灘婁家林季家樓隄頂漫塌太和民田悉成巨浸阜陽以次州縣亦被漫淹至是安徽巡撫程楙采言豫工將次合龍渦河決口若不及時興修下游受害益深請敕河南撫臣迅籌堵築從之湖廣總督裕泰等疏報江水盛漲衝陷萬城隄以上之吳家橋水閘並決下游上漁埠頭大堤直灌荆州郡城倉庫監獄均被淹浸

水消退後而埠頭漫口較寬勢難對口接築擬修挽月隄一並先於上下游各
築橫隄一如所請行修築庫倫隄壩及郯縣橫河口李家河口民堰二十三年
直隸總督訥爾經額疏陳直隸難以興舉屯政水利略云天津至山海關戶口
殷繁地無遺利其無人開墾之處乃沿海鹻灘潮水鹹澀不足以資灌溉至全
省水利歷經試墾水田屢興屢廢總由南北水土異宜民多未便而開源疏泊
建閘修塘皆需重帑未敢輕議試行但宜於各境溝洫及時疏通以期旱潦有
備或開鑿井泉以車戽水亦足裨益田功如所議行修海陽寮哥宮涸溪竹崎
頭隄工二十四年修江夏江隄濬海州沭河七月荆州江勢汎漲李家埠內隄
決口水灌城內江陵虎渡口汛江支各隄亦多漫溢諭總督裕泰籌款修築九
月萬城大隄合龍伊犁將軍布彥泰等言惠遠城東阿齊烏蘇廢地可墾復良
田十餘萬畝擬引哈什河水以資灌注將塔什鄂斯坦田莊舊有渠道展寬接
開新渠引入阿齊烏蘇東界並間段酌挑支河又言伊拉里克地畝與喀喇沙
爾屬蒙古游牧地以山為界該處河水一道由山之東面流出距游牧地尙隔

一山於蒙古生計無礙堪以開墾請濬大渠支渠並洩水渠引用伊拉里克河水又言奎屯地方寬廣有河一道係由庫爾喀喇烏蘇南山積雪融化滙流成河近水地畝早有營屯戶民承種又蘇沁荒地有萬餘畝土脈肥潤祇須挑渠引水可以俱成沃壤均如所請行二十五年濬賈魯河修汶上馬踏湖民堰命喀喇沙爾辦事大臣全慶查勘和爾罕水利疏言和爾罕地本膏腴宜將西北哈拉木扎什水渠並東南和色熱瓦特大渠接引可資耕種中隔大小沙梁業已挑通宜於衝要處砌石釘樁使沙土不致坍卸渠道日深足以灌溉良田又言伊拉里克地居吐魯番所轄托克遜軍臺之西土脈腴潤謂之板土戈壁其西爲沙石戈壁二百餘里至山口出泉處有大阿拉渾小阿拉渾兩水滙成一河從前渠道未開水無收束一至沙石戈壁散漫沙中而板土戈壁水流不到轉成荒灘今將極西之水導引而東在沙石戈壁鑿成大渠三段復於板土戈壁多開支渠卽遇大汛水有所歸又吐魯番地畝多係掘井取泉名曰卡井連環導引其利甚溥惟高埠難引水逆流而上應聽戶民自行挖井冬春水微時

可補不足下廷臣議行二十六年烏魯木齊都統惟勤請修理喀喇沙爾渠道壩堤並陳章程四命伊犁將軍薩迎阿覆覈尚無流弊詔如所請行六塘河堤衝潰各州縣連年被水命兩江總督璧昌等覈辦覆言海州境內六塘河及薔薇河淤墊衝決田廬受淹於運道宣防大有關繫應從速借款挑築允之修溫榆河果渠村壩埽二十七年扎薩克郡王伯錫爾呈獻私墾地畝內有生地四千八百三十餘畝接濬新渠二添開支渠二以資分灌二十八年兩江總督李星沅請修沛縣民埝埽壩裕泰請修江夏隄工鍾祥峯家店外灘岸直隸總督訥爾經額請修築萬全護城石壩均如所請御史楊彤如劾河南撫臣三次挑浚賈魯河決口費幾百萬迄無成功請敕查辦詔褫鄂順安以下職新任巡撫潘鐸疏言賈魯河工程應以復朱仙鎮爲修河關鍵惟朱仙鎮內及街南北河道淤墊最甚今議添辦柴稭埽工以防兩岸淤沙其淤沙最深處挑濬較難另擇乾土十數里改道以通舊河責成各員賠修限四十五日工竣從之二十九年江蘇巡撫傅繩勛言陰雨連緜積水無從宣洩以致江淮揚等屬隄圩多被

衡破請仿農政全書櫃田之法以土護田堅築高峻內水易於車涸勸民舉行以工代賑並查勘海口閘壩涵洞洩水帝嘉勉之三十年修襄陽老龍石隄及漢陽隄壙武昌沿江石岸潛江土堤鍾祥高家隄御史汪元方以浙江水災多由棚民開山水道淤阻所致疏請禁止諭巡撫吳文鎔嚴查並命江蘇安徽江西湖廣各督撫一體稽查妥辦咸豐元年浙江巡撫常大淳疏陳清理種山棚民情形略言浙西水利餘杭南湖驟難濬復應先開支河修石閘以資蓄洩上游治而下游之患亦可稍平浙東則紹興之三閘口外鄞縣象山等河溪見經籌挑報聞三年太常卿唐鑑進畿輔水利備覽命給直隸總督桂良閱看並著於軍務告竣時酌度情形妥辦同治元年御史朱潮請開畿輔水利並以田地之治否定府縣考績之殿最命直隸總督文煜等將所轄境內山泉河渠淀湖及可開渠引水地方詳查並妥議章程尋覆疏言有可舉行之處或礙於地界或限於力量或當掘井製車或須抽溝築圩均設法催勸推行盡利三年江蘇士民殷自芳等以山陽鹽城境內市河十字河小市河蜿蜒百里東注馬家蕩

沿河民田數千頃旱則資其灌溉潦則資其宣洩自乾隆六年大挑以後迄今百餘年河淤田廢水旱均易成災懇請挑濬築壩引運河水入市河以蘇民困命兩江總督江蘇巡撫覈辦五年御史王書瑞言浙江水利海塘而外又有漊港烏程有三十九漊長興有三十四漊自逆匪竄擾後泥沙堆積漊口淤阻請設法開濬又言蘇松諸郡與杭嘉湖異派同歸湖州處上游之最要蘇松等郡處下游之最要上游阻塞則害在湖州下游阻塞則害在蘇松並害及杭嘉湖請飭江蘇一併勘治從之六年濬清河張福口引河八年安徽巡撫吳坤修言永城與宿州接壤之南股河久經淤塞下接靈璧低窪如釜旱成巨浸水無出路擬查勘籌辦從之九年濬白茆河道改建近海石閘江蘇紳民請濬復淮水故道命兩江總督江蘇巡撫漕運總督會籌覆疏言挽淮歸故必先大濬淤黃河以暢其入海之路繼開清口以導其入黃繼堵成子河張福口高良澗三河以杜旁洩應分別緩急興工期以數年有效下部議從之是年內閣侍讀學士鍾佩賢亦以疏濬海港爲請於是浙撫楊昌濬言漊港年久淤塞查明最要次

要各工分別估修擬趁冬隙時先將寺橋等九港及諸沈二瀆趕辦其餘各工及碧浪湖工程次第籌畫應與吳江長橋及太湖出水各口同時修濬得旨允行十年修龍洞舊渠並開新渠以引涇水江蘇巡撫張之萬請設水利局興修三吳水利於是重修元和吳縣吳江震澤橋竇各工最大者爲吳淞江下游至新閘百四十丈別以機器船疏之凡太倉七浦河昭文徐六涇河常熟福山港河常州河武進孟瀆超瓢港江陰黃田港河道塘閘徒陽河丹徒口支河丹陽小城河鎭江京口河均以次分年疏導幾及十年始克竣事先是侯家林決口河督喬松年以爲時較晚請來年冬舉辦至是巡撫丁寶楨言此處決口不堵必致浸淹曹兗濟十餘州縣若再向東南奔注則淸淮裏下河一帶更形吃重請親往督工堵築詔獎勉之十二年以直隸河患頻仍命總督李鴻章仿雍正間成法籌修畿輔水利旋議定直隸諸河皆以淀池爲宣蓄西淀數百里河道爲民生一大關鍵先堵趙村決口築磁河豬龍河南隄以禦外水挑濬盧僧河中亭兩河分減大淸河水勢以免倒灌並疏通趙王河道將苟各莊以上巨隄及

下口鷹嘴壩各建閘座是年秋直隸運河隄決內閣學士宋晉請擇修各河渠以工代賑從之十三年挑濬天津陳家溝至壩河淀邊減河三千七百餘丈又自壩河淀循金鐘河故道斜趨入薊運河開新河萬四千一百餘丈俾通省河流分溜由北塘歸海石莊戶決口奪溜南趨命寶楨速籌堵築旋以決口難施工請在迤下之賈莊建壩堵合即於南北岸普築長隄而北岸濮州之上游爲開州並飭直督合力籌辦光緒元年濬文安勝芳河修荷澤賈莊南岸長隄及北岸金隄二年濬張家橋新舊泗河三年濬濟甯夏鎭運南十字河給事中夏獻馨請修水利以裕民食諭各督撫酌察情形悉心區畫四年修補滃江黃柏山至樊口四十里老隄並於樊口內建石閘五年修都江堰隄灌縣溫江崇慶舊淹田地涸復八萬二千餘畝七年挑濬大清河下游使水暢入東淀並於獻縣朱家口古羊河東岸另闢滹沱減河使水歸子牙河故道達津入海濬寶坻武清境內北運減河大學士左宗棠請興辦順直水利以陝甘應餉之軍助直隸治河之役總督李鴻章言近畿水利受病過深凡永定大清滹沱北運南

運五大河及附麗之六十餘支河原有閘壩堤埝無一不壞減河引河無一不塞而節宣諸水之南泊北泊東淀西淀早被濁流塡淤僅恃天津三岔口一綫海河迤邐出口平時旣不能暢消秋冬海潮頂托倒灌節節皆病修治之法須先從此入手五大河中以永定之害爲最深其大淸北運南運須分別挑濬築隄修復減河滹沱趨向無定自來未設隄防同治七年由藁城北徙以文安大窪爲壑其故道之難復上游之難分下游之難洩曾國藩與臣詳陳有案東西淀寬廣數百里淤泥厚積人力難施頻年以來修復永定河金門閘壩裁灣切灘加築隄段大淸河則於新雄境內開盧僧減河霸州文安境內挖開中亭勝芳等河分洩上游盛漲於任邱開趙王減河分洩西淀盛漲又於文安左各莊至臺頭挑河身二十餘里以暢下游去路滹沱河則於河間及文安窪開引河二叉於獻縣朱家口另闢減河三十餘里均歸子牙河達津北運河則於通州築壩挽潮白河歸槽於香河王家務武淸筐兒港修復石壩以洩漲水於天津霍家嘴疏濬引河以通下口又於武淸寶坻挑挖王家務筐兒港兩減河以資

暢洩南運河則於靑滄靜海修隄二百餘里於靜海新官屯另闢減河六十餘里使別途出海又於天津城東永定大淸滹沱北運交會之陳家灣開河百餘里分洩四大河之水逕達北塘入海其無極藁博高陽一帶則堅築珠龍河隄以防滹沱北越任邱至天津一帶則加築千里隄格淀隄使河自河而淀自淀又於廣平開洺河順德挑澧河趙州濬泲槐午諸河此外河道受害較深者均酌量疏築今宗棠請以隨帶各營移治上游正可輔直隸之不逮此後應修河處當隨時會商實力襄助疏入命恭親王奕訢醇親王奕譞會同辦理是年加修子牙河隄萬七千四百餘丈文安西隄二千九百餘丈展寬靜海東堤二千四百餘丈九年安徽學政徐郙言江皖兩省水患頻仍亟須挑泗沂爲導淮先路仿抽溝法循序疏治由大通口引河入海洩水較易命宗棠昌濬會商籌辦尋疏覆言天下無有利無害之水疏舊黃河分減泗沂近年已著成效自當加挑寬深兼疏大通口以暢出海之途設復淮局於淸江派員提調估計分年分段興辦去其太甚之害留其本然之利江北於皖省爲下游下游利上游自無

不利矣報聞十年河南巡撫鹿傳霖言豫省地勢平衍衛淇沁漳襟帶西北淮汝渦潁交滙東南如果一律疏通加以溝渠引灌農田大可受益今河道半皆壅滯溝渠亦多荒廢擬借人力以補天災派員分赴各州縣履勘籌畫或疏或濬志在必成使民間曉然於有利農田自能踴躍用命詔如所請行宗棠言興修江南水利各工最大者爲朱家山赤山湖朱家山自浦口至張家堡接通滁河綿亘百二十餘里赤山湖自道士壩豎子壩至三汊河下游亦綿亘二十餘里兩年工竣不惟沿江圩田均受其利而糧艘貨船亦可由內河行尤屬農商兩便下部知之十一年七月以張曜所部十營馮南斌二營將東才四營濬京師內外護城河十一月竣工十三年河決鄭州全溜注淮因濬張福口引河及興化之大周閘河丁溪場之古河口小海三河俾由新陽射陽等河入海十四年濬廣西江面險灘由蒼梧迄陽朔七百餘里共開險灘三十五十六年江蘇巡撫剛毅以寶山蘊藻河道失修遮西大塲壅遏水脈請興工挑築給事中金壽松言利少害多命總督曾國荃妥籌覆疏言擬拆去同治間所築土壩以通

嘉定寶山之水道仍規復咸豐間所建舊閘以還嘉定之水利另開引河以通河流俾得隨時宣洩下部知之挑濬餘杭南湖並疏濬苕溪華州羅紋河下游各村連年遭水沿河數百頃良田盡成澤國巡撫鹿傳霖請由吳家橋北大荔之胡村開渠引水注渭則其流舒暢被淹民田即可涸復耕作從之給事中洪良品以直隸頻年水災請籌疏濬以興水利事下總督籌議鴻章言原奏大致以開溝渠營稻田爲急大都沿襲舊聞信爲確論而於古今地勢之異致南北天時之異宜尙未深考夫以太行左轉西北萬峰矗天伏秋大雨口外數千里千溪萬派之水奔騰而下畿南一帶地平土疏頃刻輒漲數尺或一二丈衝蕩泛溢勢所必然聖祖慮清濁河流之不可制也乃築千里隄格淀隄使淀與子牙河各行一路世宗慮永定河南行之淤淀也令引渾河別由一道改移下口其餘官隄民隄今昔增築綜計不下三四千里沙土雜半險工林立每當伏秋盛漲兵民日夜防守甚於防寇豈有放水灌入平地之理今若語沿河居民開渠引水鮮不錯愕駭怪者且水田之利不獨地勢難行即天時亦南北迥異春

夏之交布秧宜雨而直隸彼時則苦雨少泉涸今釜陽各河出山處土人頗知鑿渠藝稻節屆芒種上游水入渠則下游舟行苦淺屢起訟端東西淀左近窪地鄉民亦散布稻種私冀旱年一穫每當伏秋漲發輒遭漂沒此實限於天時斷非人力所能補救者也以近代事考之明徐貞明僅營田三百九十餘頃汪應蛟僅營田五十頃董應舉營田最多亦僅千八百餘頃然皆黍粟兼收非皆水稻且其志在墾荒殖穀並非藉減水患今訪其遺蹟所營之田非導山泉即傍海潮絕不引大河無節制之水以資灌溉安能藉減河水之患又安能廣營多穫以抵南漕之入雍正間怡賢親王等興修直隸水利四年之間營治稻田六千餘頃然不旋踵而其利頓減九年大學士朱軾河道總督劉於義即將距水較遠地勢稍高之田聽民隨便種植可見直隸水田之不能盡營而踵行擴充之不易也恭讀乾隆二十七年上諭物土宜者南北燥溼不能不從其性儻將窪地盡改作秧田雨水多時自可藉以儲用雨澤一歉又將何以救旱從前近京議修水利營田始終未收實濟可見地利不能強同謨訓昭垂永宜遵守

即如天津地方康熙間總兵藍理在城南墾水田二百餘頃未久淤廢咸豐九年親王僧格林沁督師海口墾水田四十餘頃嗣以旱潦不時迄未能一律種稻而所費已屬不貲光緒初臣以海防緊要不可不講求屯政督飭提督周盛傳在天津東南開挖引河墾水田千三百餘頃用淮勇民夫數萬人經營六七年之久始獲成熟此在潮汐可恃之地役南方習農之人尚且勞費若此若於五大河經流多分支派穿穴隄防浚溝遂於平原易黍粟以秔稻水不應時土非澤埴縱恐欲富民而適以擾民欲減水患而適以增水患也十七年剛毅言吳淞江爲農田水利所資自道光六年浚治後又經六十餘年淤墊日甚前年秋雨連旬河湖汎濫積潦竟無消路去年十月派員開辦並調營勇協同民夫分段合作約三月內可告竣報聞鴻章又言寶坻青龍灣減河自香河之王家務經寶坻至甯河入海去歲霪雨兼旬河流狂漲橫隄決岸寶坻受害獨深廣安橋以下河身淺窄大寶莊以上並無河槽應與昔年所開之普濟河黃莊新河一律挑深添建石閘沈秉成崧椿言湖南堰圩廳所管之洪澤湖關繫水道

利病鹽漕諸務今全湖之水下趨毫無節制見勘得應行先辦之工曰修復三壩曰修整東水隄曰展挑三閘口計三項工程不過數萬兩可以集事或有議於禮河迤西蔡家莊建滾水石壩使水可蓄洩較有把握惟巨款難籌應暫緩辦均詔如所請堵築吳橋宣惠河缺口二河陝汝道鐵珊以閿鄉北濱黃河城垣屢被衝坍因於城外築大石壩挑溜護城十八年疏鑿福山港徐六涇二河及高浦耿涇海洋塘西洋港四河山東巡撫福潤言小清河爲民田水利所關年久淤塞前撫臣張曜籌議疏通因工長款絀僅修下游博興之金家橋至壽光海道長百餘里其上游工程應接續興挑庶使歷城等縣所受各水悉可入海今擬規復小清河正軌而不拘牽故道由金家橋而西取直擇窪區接開正河歷博興高苑新城長山鄒平至齊東曹家坡長九十七里又於金家橋迤下開支河二十四里至柳橋以承濟麻大湖上游各河之水引入新河計長四千二百餘丈詔從之二十年崇明海岸被湖衝嚙逼近城腳於青龍港東西兩面設立敵水壩四加建木橋疊砌石塊以禦風潮二十一年署兩江總督張之洞

言黃河支流之減水河洪河自虞城夏邑永城經碭山蕭縣達宿州靈壁泗州之睢河而注於洪湖其間湖港紛歧皆下注睢河乾隆年間以睢河不能容導水爲三日北股中股南股中股爲睢河正流咸豐初黃河日益淤墊漸及改徙豫江皖各河亦逐段淤阻水潦泛溢爲害尤以永蕭碭爲甚同治間建議疏河恆以工程過大屢議屢輟今擬改道辦法導北股河之水以達靈壁岳河導中股南股河之水合流入宿州運糧溝以達澮河而運糧一溝恐不能容納應治沱河梁溝以復其舊使各河之水皆順軌下注洪湖不致橫溢則各屬水患永息矣詔如所請行二十二年御史華煇疏陳興修水利八事日引泉日築塘日開渠日通湖日開井日蓄水日用車日填石下所司議二十四年濬太倉劉河自殷港門至浦家港口四千一百餘丈二十八年江西巡撫李興銳言近年水患頻仍皆由鄱陽湖日見淤淺而長江昔寬今狹驟遭大雨疏洩不及遂至四溢爲災請於冬晴水淺時購製挖泥機器輪船數艘將全湖分別挑挖其上游河道亦一律擇要疏治既爲防水患起見亦爲興商務張本從之修湖北省城

北路隄紅關至春山八段南路隄白沙洲至金口十段以禦外江之汎漲建石閘數座以備內湖之宣洩又於附郭沿江十餘里一律增修石剝岸濬小清河開徒陽河百二十餘里宣統元年署直隸總督那桐言通州鮎魚溝隄岸自光緒九年決口流入港溝而歸鳳河嗣後屢堵屢潰至二十四年大汛復決迄今未能堵閉以致武清百數十村頻年潰沒今擬於鮎魚溝暫建滾水壩俾全溜不致旁趨倘遇盛漲即將土埝挑除俾資分洩一面將上游堤壩挑補整齊疏濬青龍灣等處引河以減盛漲築攔水埝以禦渾流修估龍鳳河以疏積潦滾水壩工程應即興辦其修隄及疏引河應於本年秋後部署來年二月興工攔水埝及龍鳳河應於來年秋後部署次年二月興工均限伏汛前報竣下部議行湖廣總督陳夔龍請修復江襄潰口略謂江襄各隄以潛江之袁家月隄爲最要此次潰口隄身沖刷頗落四百餘丈迴流湍急附近悉成澤國應及時築合此外郭家嘴禹王廟潰隄及天門黑牛渡沔陽呂蒙營公安高李公松滋楊家腦監利河龍廟各隄工均擬派員督辦籌修以期鞏固從之甯夏滿營開墾

馬廠荒地先治唐渠以裕瀦停之地挑濬百二十餘里曰正渠自靖嵤堡開支口引水西北行四十餘里而入之溝曰新渠沿渠列小口四十挾水以歸諸田曰支渠唐渠以西淪爲澤國非溝以宣之不爲功自杏子湖起穿溝二百八十餘里建大小石閘木閘四十二石橋木橋三十三經始上年九月至本年八月告成名曰湛恩渠約成腴田二十萬畝是年東三省總督奉天巡撫合詞請修遼河先從雙臺子河隄入手次年續修鴨島冷家口工程並挑挖海口攔江沙與遼河工程同時舉辦下部知之